M602643

(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本　**(11)證書號數：TW M602643 U**

(45)公告日： 中華民國 109 (2020) 年 10 月 11 日

(21)申請案號：109207356　(22)申請日： 中華民國 109 (2020) 年 06 月 11 日

(51)Int. Cl.：　*G02C9/00　(2006.01)*

(71)申請人：五揚企業股份有限公司(中華民國) WYNIST EYEWEAR CO., LTD.　(TW)

臺北市中山區南京東路 2 段 66 號 7 樓

(72)新型創作人：楊經偉 (TW)；林漢璋 (TW)

(74)代理人：黃信嘉；謝煒勇

申請專利範圍項數：9 項　　圖式數：7　　共 16 頁

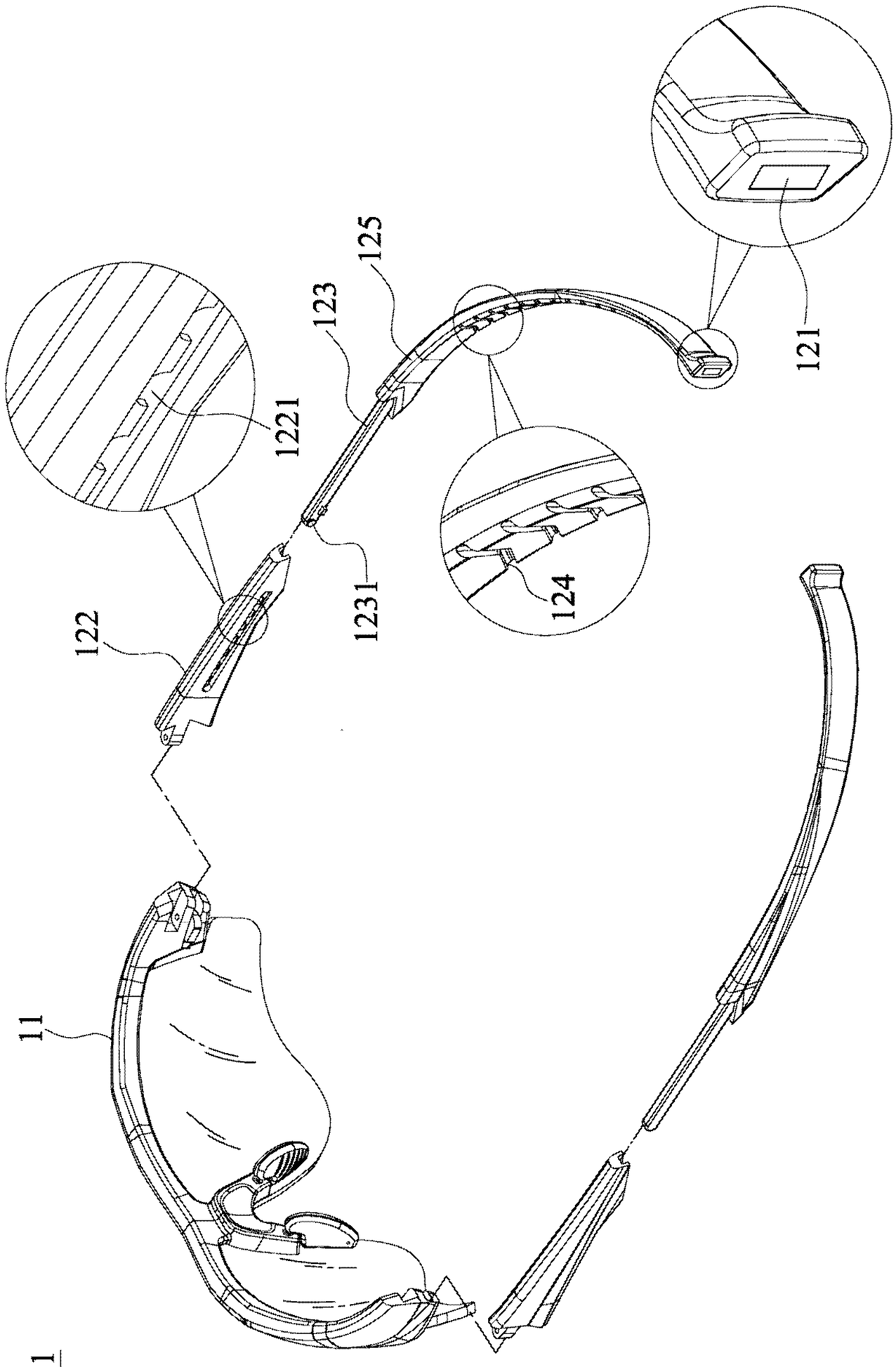
(54)名稱

具有磁吸功能之眼鏡

(57)摘要

本創作揭露一種具有磁吸功能之眼鏡，包含：一鏡框，其係供以裝設兩個鏡片；及二鏡腳，其係設於該鏡框兩端，且該等鏡腳的尾端係各設有一磁性件，以供該等鏡腳以磁吸的方式在尾端相互連接。如此一來，透過鏡腳尾端的磁性件，該等鏡腳就能在尾端相互連接，使得配戴此眼鏡時，使用者的頭部會被眼鏡所環繞，以進一步增加眼鏡的穩固性，進而使眼鏡不容易從頭部脫落。

指定代表圖：



【第1圖】

符號簡單說明：

1:具有磁吸功能之眼鏡

11:鏡框

121:磁性件

122:固定件

1221:卡合槽

123:移動件

1231:凸點

124:防滑部

125:調整件

109年7月31日 所提修正

公告本

M602643

【新型摘要】

【中文新型名稱】　　具有磁吸功能之眼鏡

【中文】

本創作揭露一種具有磁吸功能之眼鏡，包含：一鏡框，其係供以裝設兩個鏡片；及二鏡腳，其係設於該鏡框兩端，且該等鏡腳的尾端係各設有一磁性件，以供該等鏡腳以磁吸的方式在尾端相互連接。如此一來，透過鏡腳尾端的磁性件，該等鏡腳就能在尾端相互連接，使得配戴此眼鏡時，使用者的頭部會被眼鏡所環繞，以進一步增加眼鏡的穩固性，進而使眼鏡不容易從頭部脫落。

【指定代表圖】第（1）圖。

【代表圖之符號簡單說明】

1	具有磁吸功能之眼鏡
11	鏡框
121	磁性件
122	固定件
1221	卡合槽
123	移動件
1231	凸點
124	防滑部
125	調整件

【新型說明書】

【中文新型名稱】　　具有磁吸功能之眼鏡

【技術領域】

【0001】本創作係屬於眼鏡之領域，尤其是一種具有磁吸功能之眼鏡。

【先前技術】

【0002】按，由於社會經濟的發達，民眾罹患文明病之機率也隨之提升，尤其在近視眼等眼睛的疾病上更是如此，因此，眼鏡之使用也變得更加廣泛。

【0003】一般市面上的眼鏡有很多種，如近視眼鏡、老花眼鏡、太陽眼鏡等等，而大部分的眼鏡都是依靠鏡腳尾端勾掛於使用者的耳朵而藉以固定。然而，這樣的設置還是會在使用者做出大幅度的動作或是突然快速移動時，導致眼鏡歪斜或甚至是因鏡腳尾端脫離耳朵而使眼鏡掉落，較不安全。

【0004】有鑑於此，本發明人感其未臻完善而竭其心智苦心研究，並憑其從事該項產業多年之累積經驗，進而提供一種具有磁吸功能之眼鏡，以期可以改善上述習知技術之缺失。

【新型內容】

【0005】本創作之一目的，旨在提供一種具有磁吸功能之眼鏡，使眼鏡不再只依靠鏡腳尾端掛於耳朵進行固定，還會再利用磁吸的方式將兩個鏡腳尾端相互連接，增加眼鏡在頭部的固定強度。

【0006】為達上述目的，本創作揭露一種具有磁吸功能之眼鏡，包含：一鏡框，其係供以裝設兩個鏡片；及二鏡腳，其係設於該鏡框兩端，且該等鏡腳的尾端係各設有一磁性件，以供該等鏡腳以磁吸的方式在尾端相互連接。

【0007】在某些實施例中，本創作更包含一附加鏡片部，其係具有複數卡合件，而該鏡框於鼻樑的位置對應設有複數卡合部，以供將該附加鏡片部與該鏡框相互卡合後，該附加鏡片部上的鏡片位置係對應於該鏡框上之鏡片位置。並且，該等卡合件之數量可為3個，且其中兩個該等卡合件可為對稱設置。

【0008】在某些實施例中，本創作更包含一附加鏡片部，其係具有複數第一磁性接點，而該鏡框上則對應設有複數第二磁性接點，以供將該附加鏡片部與該鏡框相互磁吸固定後，該附加鏡片部上的鏡片位置係對應於該鏡框上之鏡片位置。

【0009】較佳者，該等鏡腳係各設有一固定件和一移動件，該等固定件之一端係與該鏡框之兩端連接，而另一端係供該等移動件插入，且該等移動件係相對於該固定件伸縮，以供調整該等鏡腳之長度。

【0010】較佳者，該等鏡腳上係各設有一防滑部。

【0011】較佳者，該等固定件係設有複數卡合槽，而該等移動件係對應設有一凸點，以供該等移動件相對於該固定件伸縮時，該凸點係從其中之一該卡合槽移動至另一該卡合槽，形成分段式之長度控制。

【0012】較佳者，該等鏡腳還各設有一調整件，使該等移動件係夾設於該等調整件和該等固定件之間，而該等調整件之尾端係設有該等磁性件，且該等防滑部亦設於該等調整件上。

【0013】較佳者，該鏡框之形式係為全框式。

【0014】如此一來，透過鏡腳尾端的磁性件，該等鏡腳就能在尾端相互連接，使得配戴此眼鏡時，使用者的頭部會被眼鏡所環繞，以進一步增加眼鏡的穩固性，進而使眼鏡不容易從頭部脫落。

【圖式簡單說明】

【0015】

第1圖，為本創作第一實施例之分解圖。

第2圖，為本創作第一實施例之磁吸後示意圖。

第3圖，為本創作第一實施例之鏡腳伸縮結構之示意圖。

第4圖，為本創作第一實施例之伸長後掛於脖子上之示意圖。

第5圖，為本創作第二實施例之分解圖。

第6圖，為本創作第三實施例之示意圖。

第7圖，為本創作第四實施例之示意圖。

【實施方式】

【0016】為使本領域具有通常知識者能清楚了解本創作之內容，謹以下列說明搭配圖式，敬請參閱。

【0017】請參閱第1圖至第4圖，其係為本創作第一實施例之分解圖、磁吸後示意圖、鏡腳伸縮結構之示意圖和伸長後掛於脖子上之示意圖。如圖所示，本創作提供一種具有磁吸功能之眼鏡1，包含：一鏡框11及二鏡腳12。該鏡框11係供以裝設兩個鏡片，這些鏡片可以為抗藍光鏡片、太陽眼鏡鏡片等功能性鏡片，而該等鏡腳12係設於該鏡框11兩端，且該等鏡腳12的尾端係各設有一磁性件121，以供該等鏡腳12以磁吸的方式在尾端相互連接。

【0018】於使用上，使用者只需要先以正常的方式把該眼鏡1戴至頭上，接著再將該等鏡腳12尾端的該等磁性件121相互靠合後，即可將該等鏡腳12尾端相互磁吸固定於使用者頭部後方，以此提高該眼鏡1的穩固性。

【0019】此外，在本實施例中，該等鏡腳12係各設有一固定件122和一移動件123，該等固定件122之一端係與該鏡框11之兩端連接，而另一端係供該等移動件123插入，且該等移動件123係相對於該等固定件122伸縮，以供調整該等鏡腳12之長度，而其調整的方式係透過該等固定件122設有複數卡合槽1221，而該等移動件123係對應設有一凸點1231，以供該等移動件123相對於該等固定件122伸縮時，該凸點1231係從其中之一該卡合槽1221移動至另一該卡合槽1221，形成分段式之長度控制，這樣使用者也較好控制該等鏡腳12的長度，就能以最為舒適的長度配戴於頭部。並且，使用者可以用手拉長該等鏡腳12之長度至最長(大約為5cm~10cm)，而使該眼鏡1可往下拉引以直接掛於頸部，如第4圖所示，或者僅往下拉引至下巴位置亦可，以讓使用者無須將該眼鏡1拿下後還要找地方放置，而若是後要戴上該眼鏡1，使用者只須往上拉引該鏡框11至鼻樑，再收緊該等鏡腳12，使長度移動至合適程度即可，這樣就無須鬆開該等磁性件121而可直接達到配戴或脫下該眼鏡1之效果，展現出本創作之便利性。

【0020】又，本創作還在該等鏡腳12上各設有一調整件125，使該等移動件123係夾設於該等調整件125和該等固定件122之間，而該等調整件125之尾端係設有該等磁性件121，且該等調整件125上各設計有一防滑部124，讓該眼鏡1更加不容易滑動，這樣該眼鏡1也可以避免傳統的眼鏡都會設計鏡腳尾端緊貼使用者頭部以提高穩定度，導致使用者長期配戴後容易感到不適之情況出現，進而增加穿戴時之舒適度。

【0021】請續參閱第5圖，其係為本創作第二實施例之分解圖。如圖所示，相較於第一實施例，在本實施例中，本創作更包含一附加鏡片部13，其係具有複數卡合件131，而該鏡框11於鼻樑的位置對應設有複數卡合部111，以供將該

附加鏡片部13與該鏡框11相互卡合後，該附加鏡片部13上的鏡片位置係對應於該鏡框11上之鏡片位置，其餘元件係與第一實施例相同，此處不再贅述。該附加鏡片部13上的鏡片可以為光學矯正鏡片例如近視、遠視、老花鏡片等，這樣可以讓該眼鏡1的功能性更加多元。並且，該等卡合件131之數量係設計為3個，且其中兩個該等卡合件131可為對稱設置，這樣讓使用者在扣合時更加快速且準確。

【0022】請參閱第6圖，其係為本創作第三實施例之示意圖。如圖所示，相較於第一實施例，在本實施例中，該附加鏡片部13係改為具有複數第一磁性接點132，而該鏡框11上則對應設有複數第二磁性接點112，其餘元件係與第一實施例相同，此處不再贅述。透過這樣的設計，就能於該附加鏡片部13與該鏡框11相互磁吸固定後，該附加鏡片部13上的鏡片位置係對應於該鏡框11上之鏡片位置，以藉由磁吸的方式將該附加鏡片部13吸附在該鏡框11上，讓使用者更加容易使該附加鏡片部13和該鏡框11相互連接固定。

【0023】請參閱第7圖，其係為本創作第四實施例之示意圖。如圖所示，本創作之該鏡框11係改為全框式，而該鏡框11亦可為無框(可由鏡片周圍加以取代鏡框)或如第一實施例一般之半框，並不以此為限。

【0024】綜上所述，本創作確實能透過該等磁性件121的設置，就能讓該等鏡腳12尾端相互磁吸連接，讓該眼鏡1能藉由環繞使用者的頭部而減少該眼鏡掉落的可能性。並且，本創作還設有各種不同功能的附加結構，讓本創作在實用性及便利性上都有相當良好的展現。

【0025】惟，以上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，並非用以限定本創作實施之範圍；故在不脫離本創作之精神與範圍下所作之均等變化與修飾，皆應涵蓋於本創作之專利範圍內。

【符號說明】

【0026】

1	具有磁吸功能之眼鏡
11	鏡框
111	卡合部
112	第二磁性接點
12	鏡腳
121	磁性件
122	固定件
1221	卡合槽
123	移動件
1231	凸點
124	防滑部
125	調整件
13	附加鏡片部
131	卡合件
132	第一磁性接點

【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種具有磁吸功能之眼鏡，包含：

一鏡框，其係供以裝設兩個鏡片；及

二鏡腳，其係設於該鏡框兩端，且該等鏡腳的尾端係各設有一磁性件，以供該等鏡腳以磁吸的方式在尾端相互連接。

【請求項2】如請求項1所述之眼鏡，更包含一附加鏡片部，其係具有複數卡合件，而該鏡框於鼻樑的位置對應設有複數卡合部，以供將該附加鏡片部與該鏡框相互卡合後，該附加鏡片部上的鏡片位置係對應於該鏡框上之鏡片位置。

【請求項3】如請求項2所述之眼鏡，其中，該等卡合件之數量係為3個，且其中兩個該等卡合件係為對稱設置。

【請求項4】如請求項1所述之眼鏡，更包含一附加鏡片部，其係具有複數第一磁性接點，而該鏡框上則對應設有複數第二磁性接點，以供將該附加鏡片部與該鏡框相互磁吸固定後，該附加鏡片部上的鏡片位置係對應於該鏡框上之鏡片位置。

【請求項5】如請求項1至4中任一項所述之眼鏡，其中，該等鏡腳係各設有一固定件和一移動件，該等固定件之一端係與該鏡框之兩端連接，而另一端係供該等移動件插入，且該等移動件係相對於該固定件伸縮，以供調整該等鏡腳之長度。

【請求項6】如請求項5所述之眼鏡，其中，該等鏡腳上係各設有一防滑部。

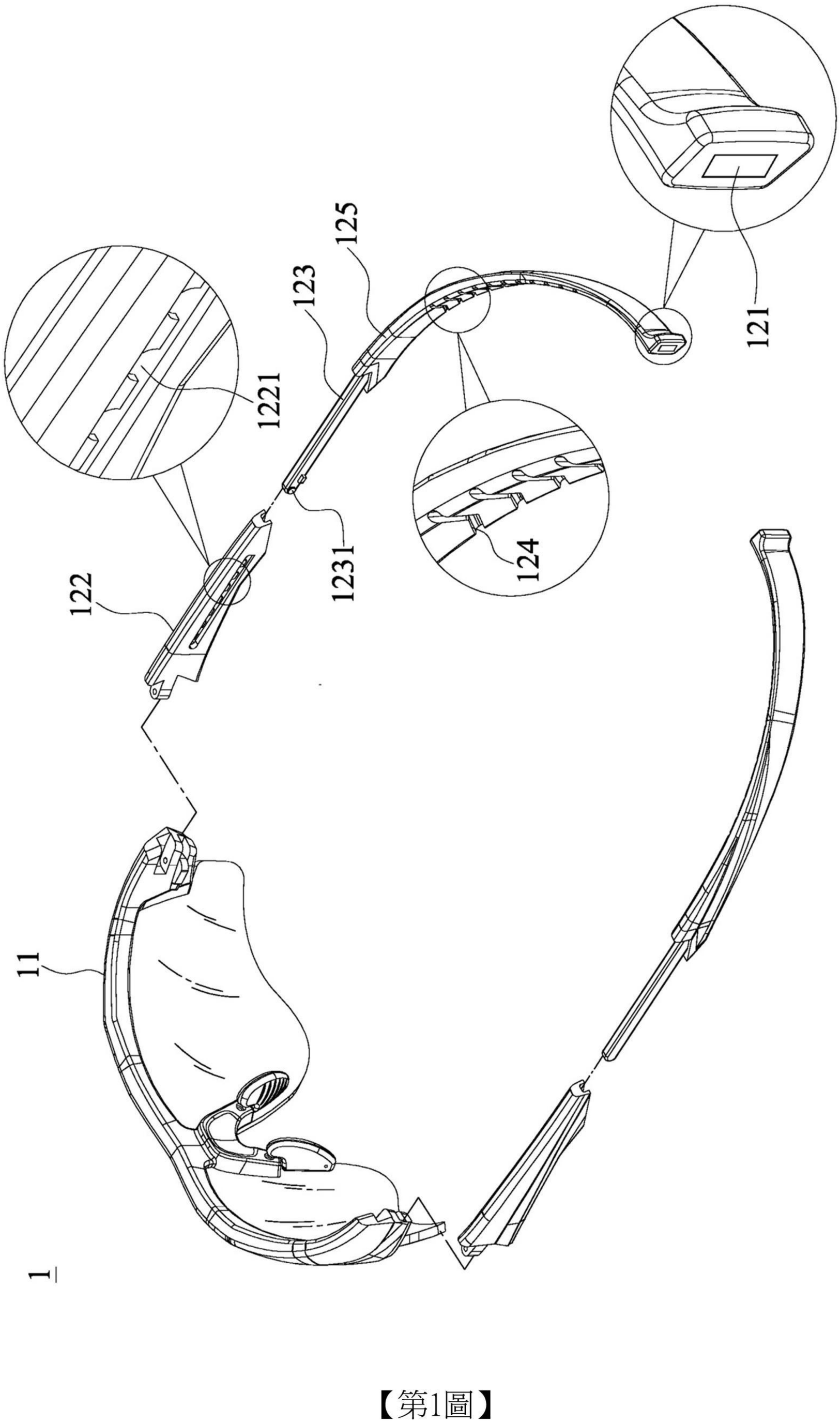
【請求項7】如請求項6所述之眼鏡，其中，該等固定件係設有複數卡合槽，而該等移動件係對應設有一凸點，以供該等移動件相對於該固定件伸縮

時，該凸點係從其中之一該卡合槽移動至另一該卡合槽，形成分段式之長度控制。

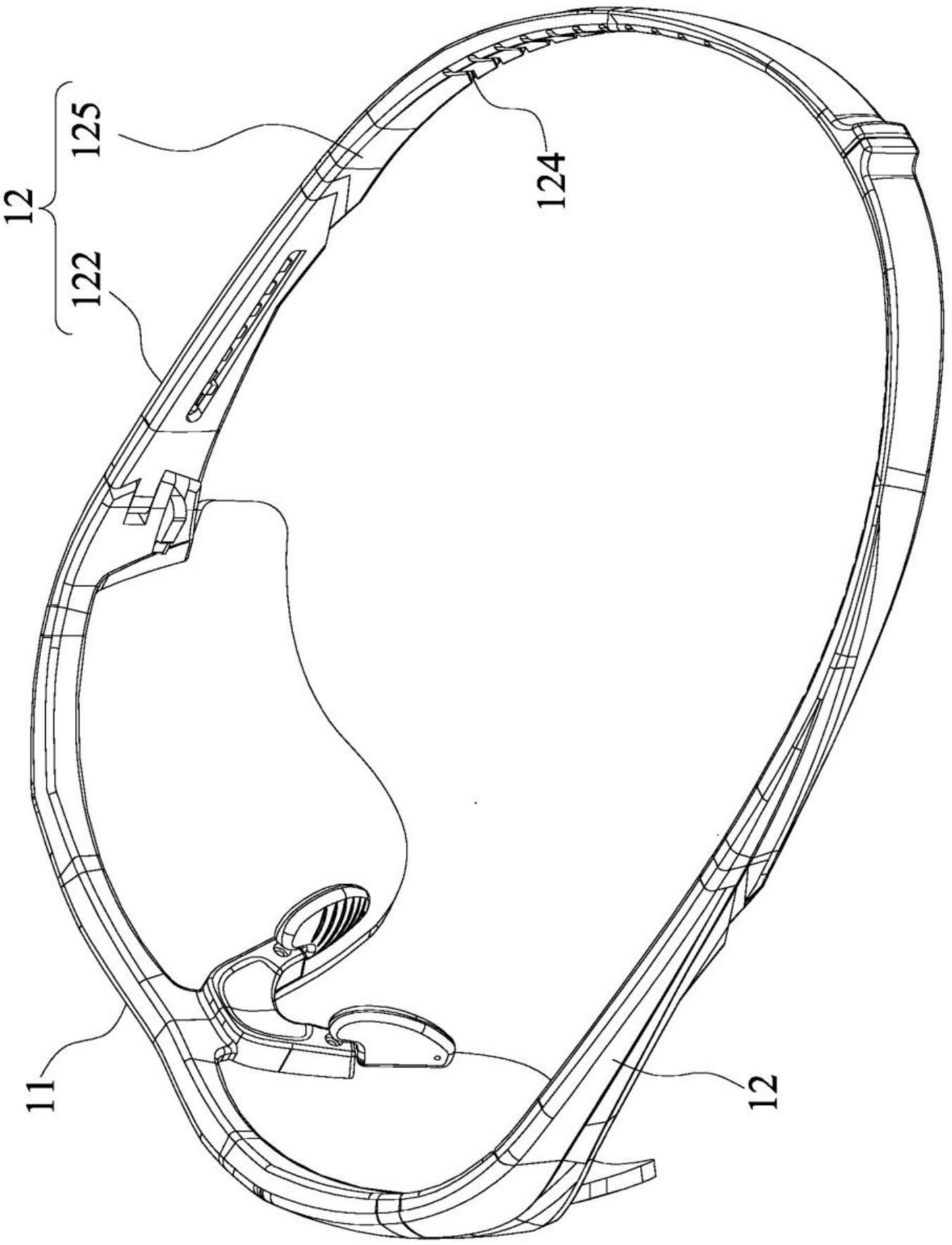
【請求項8】 如請求項7所述之眼鏡，其中，該等鏡腳還各設有一調整件，使該等移動件係夾設於該等調整件和該等固定件之間，而該等調整件之尾端係設有該等磁性件，且該等防滑部亦設於該等調整件上。

【請求項9】 如請求項1所述之眼鏡，其中，該鏡框之形式係為全框式。

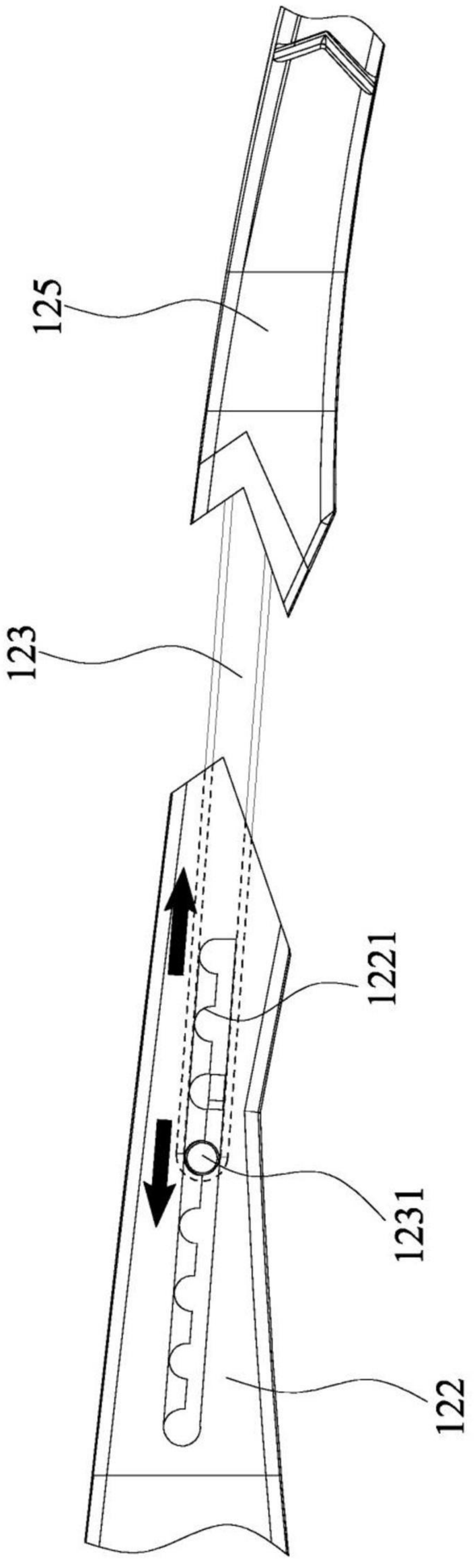
【新型圖式】



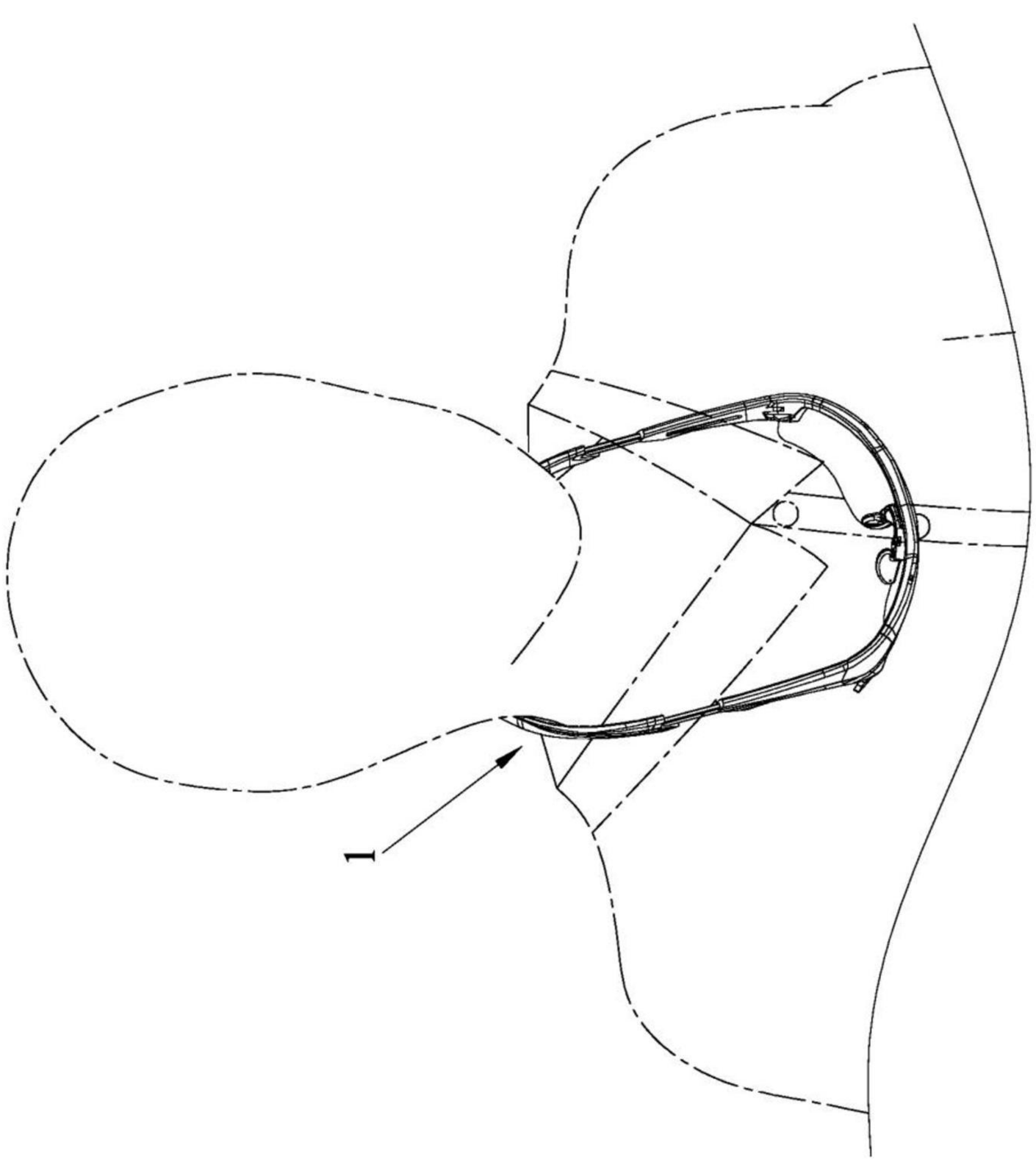
【第1圖】



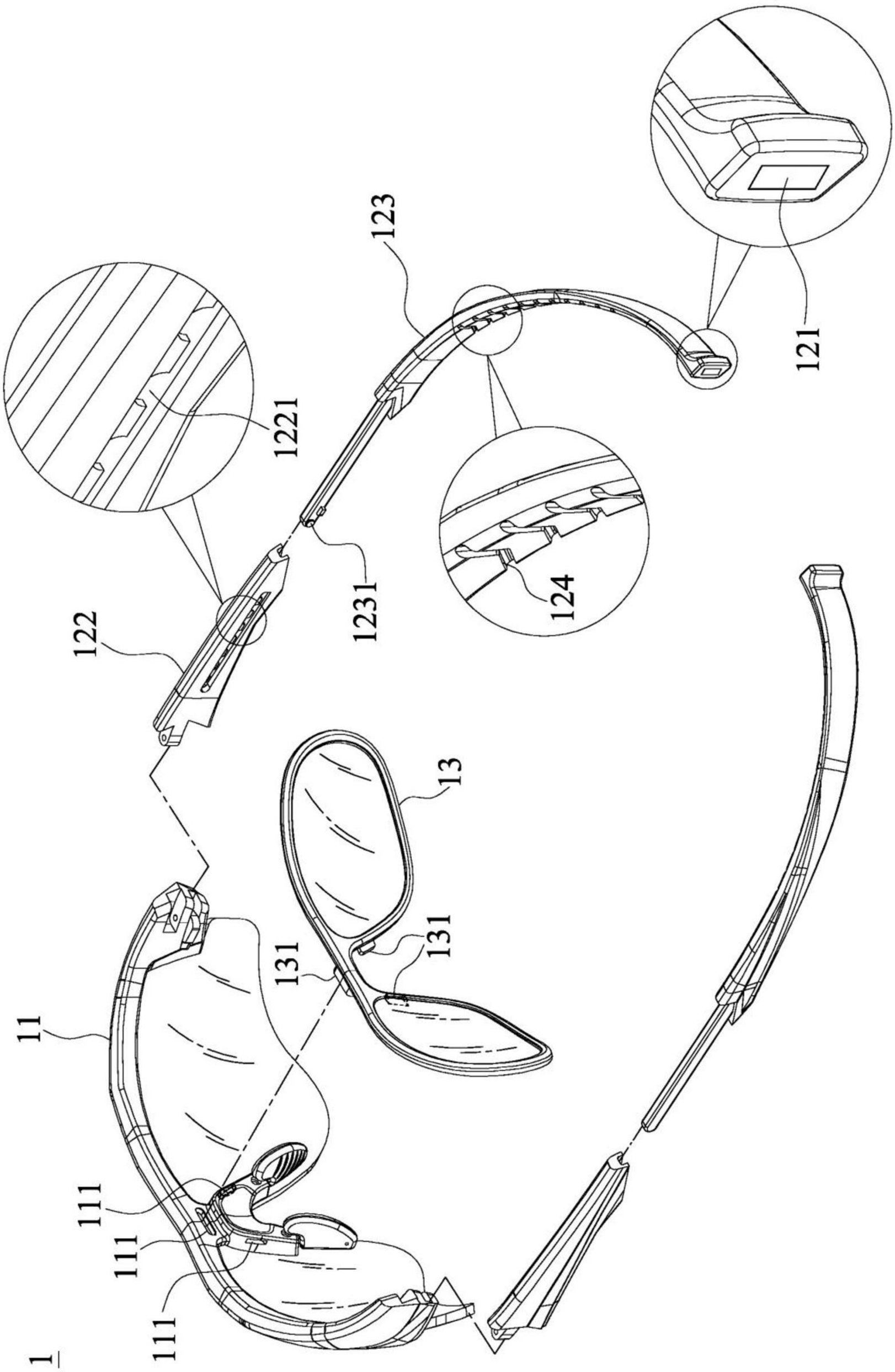
【第2圖】



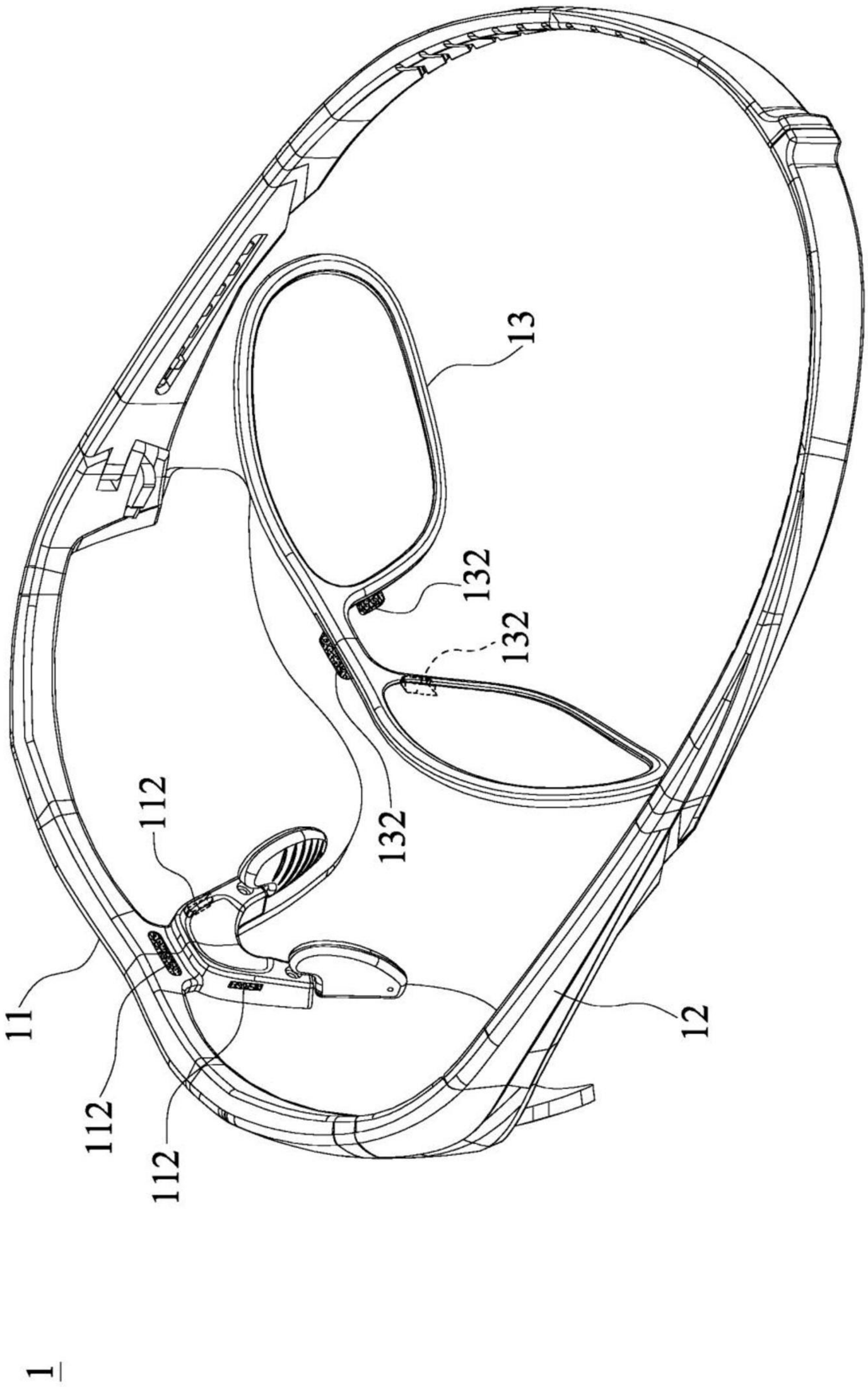
【第3圖】



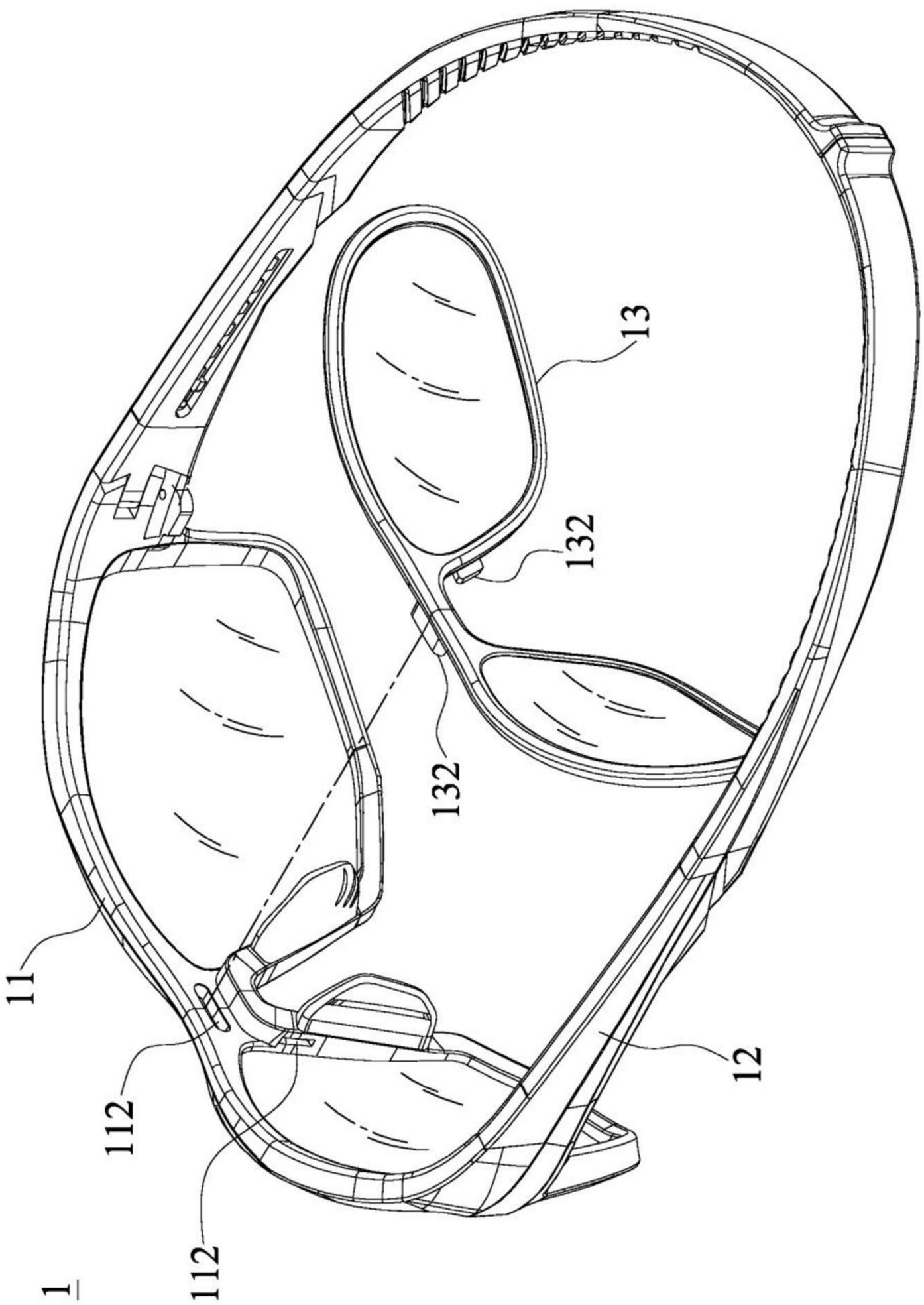
【第4圖】



【第5圖】



【第6圖】



【第7圖】